opie

OFFICE POUR LES INSECTES ET LEUR ENVIRONNEMENT

Classification des espèces
Respect
Reproduction
Évolution
Biodiversité
Manifestation de la vie
Environnement
Insectes
Démarche scientifique
Comprendre
Initiation
Entomologie
Observer
Vivant
Faune
Milieu

Catalogue des animations

Édition septembre 2012

Découvrir le monde des insectes avec le jeune public

© P. Zagatti

Les insectes... un monde incroyable à découvrir pour mieux cohabiter

Depuis plus de 40 ans, l'**Office pour les insectes et leur environnement** accompagne de nombreuses classes et groupes d'enfants à la découverte de l'univers foisonnant des insectes.

Privilégiant l'observation, l'écoute et l'action, chaque animation proposée revêt un caractère ludique apprécié par les petits et les grands. Certaines s'ancrent dans les sciences participatives alliant découverte et responsabilité. Toutes offrent des passerelles de compréhension vers les problématiques environnementales qui habitent la société d'aujourd'hui.

L'Opie s'invite dans votre classe
ou dans votre centre de loisir
et vous propose ses animations entomologiques !

Les animations de l'Opie, reconnues et agréées

L'éducation à la nature et à la protection de la biodiversité fait désormais partie intégrante des programmes scolaires. Les animations proposées s'y inscrivent parfaitement et sont adaptées au niveau de la classe ou du groupe concernés.

L'Opie met en œuvre une démarche d'éducation à l'environnement et au développement durable abordée sous l'angle de la biodiversité entomologique. Celle-ci est agréée par :

- **le ministère de l'Éducation nationale**
  au titre des associations éducatives complémentaires de l'enseignement public.
- **le ministère de l'Écologie, du Développement durable, et de l'Énergie**
- **la direction départementale de la Jeunesse et des Sports des Yvelines**

© P. Zagatti

© J.L. Romand

Abdomen Nymphe Entomologie Orthoptère Chenille Ordre
Hyménoptère Filet Petite bête Mimétisme Rostre Élytre Xylophage Dytique
Mandibule Terrarium Syrphe Six pattes Vivarium Coléoptère

Le catalogue... mode d'emploi

~ 8 animations au choix
~ Page 4 : tableau récapitulatif de nos propositions
~ Page 5 : nos menus et leurs tarifs
~ Page 6 : concordances animations/programmes scolaires *(issus du Bulletin officiel du 19 juin 2008)*
~ Page 7 : pictogrammes des animations et informations complémentaires
~ Page 8 : descriptifs des animations

L'éducation à l'environnement
(EE, EEDD, EDD)
est au cœur des préoccupations de l'Opie !

© Opie

Propositions d'activités adaptables et modulables

Selon vos besoins, il est possible de concevoir et de réaliser des **activités sur mesure selon des thèmes différents** de ceux proposés ici.

Des cycles d'animations peuvent être mis en place **dans le cadre de projets de classes ou d'écoles ou encore pour des classes à projet artistique et culturel.** Ils sont alors mis en place en partenariat avec les équipes pédagogiques, conformément aux recommandations de **l'Inspection générale** (colloque international sur l'EEDD, avril 2004, Paris).

Nous proposons également des **animations pour le collège et le lycée !**

N'hésitez pas à contacter notre équipe pédagogique pour de plus amples renseignements.

Sauterelle Larve Identification Diptère Pollinisation Symbiose Espèces
Fourmi Aile Coccinelle Naturaliste Lucane Phytophage Libellule
Demoiselle Élevage Tête Papillon Cerques Science

Abdomen Hyménoptère Mandibule Nymphe Filet Terrarium Entomologie Petite bête Mimétisme Syrphe Orthoptère Rostre Six pattes Élytre Vivarium Xylophage Chenille Ordre Dytique Coléoptère

Tableau récapitulatif

NIVEAUX DES ENFANTS	LIEU DE L'ANIMATION	MOIS OÙ L'ANIMATION PEUT SE DÉROULER										INTITULÉS DES ANIMATIONS	DURÉE	PAGE
		SEPT	OCT	NOV	DÉC	JANV	FÉV	MARS	AVR	MAI	JUIN			
CYCLE 1 PS MS	En classe	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	Découverte des insectes	45'	8
		✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱			Mise en place d'un élevage *	45'	8
CYCLE 2 GS CP CE1	En classe	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	Découverte des insectes	1h	8
		✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	Le rôle des insectes dans la nature	1h	9
		✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱			Mise en place d'un élevage *	1h	8
	En classe	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	Atelier arts plastiques	2 h	9
		✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	Atelier fabrication de nichoirs à insectes	2 h	10
	Sur le terrain à côté de votre école ou à l'Espace Nature du Val d'Or (Guyancourt 78)								✱	✱	✱	Atelier insectes aquatiques	2 h	11
									✱	✱	✱	Devenez entomologiste de terrain	2 h	10
		✱	✱					✱	✱	✱		Atelier faune du sol	2 h	11
CYCLE 3 CE2 CM1 CM2	En classe	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	Découverte des insectes	1h15	8
		✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	Le rôle des insectes dans la nature	1h15	9
		✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱			Mise en place d'un élevage *	1h15	8
	En classe	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	Atelier arts plastiques	2 h	9
		✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	Atelier fabrication de nichoirs à insectes	2 h	10
	Sur le terrain à côté de votre école ou à l'Espace Nature du Val d'Or (Guyancourt 78)								✱	✱	✱	Atelier insectes aquatiques	2 h	11
									✱	✱	✱	Devenez entomologiste de terrain	2 h	10
		✱	✱					✱	✱	✱		Atelier faune du sol	2 h	11

* Cette animation engage des frais supplémentaires pour l'acquisition de lots d'insectes et, le cas échéant, du matériel d'élevage (vivarium...).
Retrouvez toutes nos disponibilités d'élevages sur notre site Internet (www.insectes.org) à la page Élevages d'insectes/Disponibilités

Catalogue des animations - Découvrir le monde des insectes avec le jeune public
Édition septembre 2012

Sauterelle Fourmi Demoiselle Larve Aile Élevage Coccinelle Identification Tête Naturaliste Diptère Lucane Pollinisation Papillon Phytophage Cerques Symbiose Science Espèces Libellule

Tarifs des animations

Les animations sont réservées aux établissements adhérant à l'Opie.
L'adhésion annuelle court sur l'année civile (1er janv. au 31 déc.).

ADHÉSION PERSONNE MORALE PAR ÉTABLISSEMENT = 30 €/AN

Nos animateurs se déplacent à la demi-journée ou à la journée
Les frais de déplacement sont compris dans nos tarifs uniquement pour les animations programmées en Île-de-France.

CHOISISSEZ VOTRE MENU !

MENU A	MENU B	MENU C	JOURNÉE	NOUVEAU JOURNÉE VAL D'OR	
1/2 journée	1/2 journée	1/2 journée			
Espace Nature du Val d'Or (Guyancourt 78)	À domicile	À domicile	À domicile	Uniquement en juin de 10 h à 15 h	
1 animation de terrain au choix : *Atelier insectes aquatiques* *Atelier faune du sol* *Devenez entomologiste de terrain*	**1 animation de terrain dans un lieu proche de votre établissement** OU **2 animations courtes en classe et au choix :** *Découverte des insectes* *Mise en place d'un élevage ** *Le rôle des insectes dans la nature*	**1 Atelier arts plastiques** OU **1 Atelier fabrication de nichoirs à insectes** *Matériel fourni*	Composez vos 2 demi-journées suivant nos menus **B + B 400 €** **B + C 500 €** **C + C 590 €**	***DÉROULÉ*** ***Matin :*** découverte d'insectes d'élevage, anatomie, mode de développement et place des insectes dans les écosystèmes ***Midi :*** pique-nique sorti du sac avec l'animateur ***Après-midi :*** jeux, capture et identification des insectes du Val d'Or	
180 €	**250 €**	**325 €**		1 classe **350 €**	2 classes **640 €**

Identifiez, selon votre niveau de classe, les points de programmes scolaires officiels abordés dans chaque animation.

PS / MS / GS

1 Observation des différentes manifestations de la vie
2 Élevages : naissance, développement, reproduction, veillissement, mort
3 Sensibilisation aux problèmes environnementaux et au respect de la vie

CP / CE1

4 Caractéristiques du vivant : naissance, développement, reproduction
5 Caractéristiques du vivant : nutrition, régime alimentaire
6 Interactions entre les êtres vivants (Ê.v.) et leur environnement
7 Pratique de l'expression plastique : recouvrement, collage

CE2 / CM1 / CM2

8 Approche sensible de la nature, responsabilité face à l'environnement et au monde vivant
9 La biodiversité : recherche des différences entre espèces vivantes
10 L'unité du vivant : recherche de points communs entre les espèces vivantes
11 La classification du vivant : interprétation des ressemblances / différences en terme de parenté
12 Les stades de développement d'un Ê.v.
13 Les conditions de développement des animaux
14 Les modes de reproduction des Ê.v.
15 L'adaptation des Ê.v. aux conditions du milieu
16 Place et rôle des Ê.v. : chaînes et réseaux alimentaires
17 L'évolution d'un environnement géré par l'Homme : la forêt / Importance de la biodiversité
18 Écrits consignés : carnet d'observations
19 Arts visuels : pratique plastique, expression, création

Abdomen Nymphe Entomologie Orthoptère Chenille Ordre
Hyménoptère Filet Petite bête Mimétisme Rostre Élytre Xylophage Dytique
Mandibule Terrarium Syrphe Six pattes Vivarium Coléoptère

1 animation
= 1 pictogramme

Découverte des insectes
Mise en place d'un élevage
Des insectes en classe !
Le rôle des insectes dans la nature
Atelier arts plastiques
Fabriquez votre insecte !
Atelier de fabrication de nichoirs à insectes
Atelier faune du sol
Atelier insectes aquatiques
Devenez entomologiste de terrain

Structure et compétences développées dans chaque animation

~ Évaluation diagnostique
~ Observations, descriptions, questionnements, émissions d'hypothèses
~ Travail en groupe
~ Mise en commun et confrontation des résultats
~ Gestes techniques : capture d'insectes
~ Traces écrites sous forme de dessins, schémas ou écritures

Sauterelle Larve Identification Diptère Pollinisation Symbiose Espèces
Fourmi Aile Coccinelle Naturaliste Lucane Phytophage Libellule
Demoiselle Élevage Tête Papillon Cerques Science

© A. Rolon

À la découverte des insectes

Classification
Stades de développement
Insectes vivants

© S. Massoir

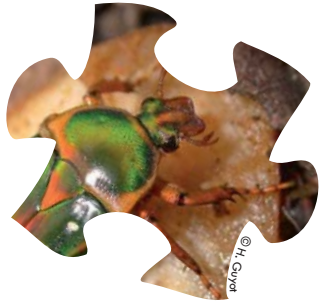
Une comptine pour les plus petits, des jeux de questions/réponses sur la classification et l'anatomie des insectes pour les plus grands, projection de films courts et adaptés, observations d'insectes vivants pour tous… Les enfants seront amenés à découvrir le monde fascinant des petites bêtes de manière ludique.
Ils apprendront que, malgré leurs différences morphologiques, tous les insectes partagent un schéma commun qui les distingue des autres animaux.

Mise en place d'un élevage
Des insectes en classe !

Stades de développement
Nutrition, reproduction
Entretien par les enfants
Insectes vivants

© S. Massoir

Les enfants apprendront à connaître les insectes qui les accompagneront en classe tout au long de l'année. Ils découvriront comment mettre en place un élevage et comment l'entretenir grâce au matériel fourni (terrarium, fiche d'élevage, lot d'insectes).
Voici un bon moyen d'observer et de comprendre le cycle de vie des insectes ainsi que tous les phénomènes de la vie animale tels que l'alimentation, la locomotion et la reproduction.
Grillons, papillons, vers de farine, cétoines et phasmes pourront rejoindre vos classes. Consultez notre liste d'insectes sur Internet : www.insectes.org (rubrique *Élevages d'insectes* puis *Disponibilités)*


© H. Guyot

Abdomen Nymphe Entomologie Orthoptère Chenille Ordre
Hyménoptère Filet Petite bête Mimétisme Rostre Élytre Xylophage Dytique
Mandibule Terrarium Syrphe Six pattes Vivarium Coléoptère

Le rôle des insectes dans la nature

Pollinisation, prédation
Décomposition
Régime et chaîne alimentaire
Insectes vivants

© A. Rolon

De la pollinisation à la décomposition, en passant par le parasitisme et la prédation, les enfants découvriront qu'il existe une grande diversité de « rôles » tenus par les petites bêtes dans la nature.
Grâce à diverses activités (lecture d'image, tri de figurines, d'insectes naturalisés et vivants), ils apprendront que chaque insecte tient une place privilégiée dans les écosystèmes, une place souvent irremplaçable.

© JL Bonnet

Atelier arts plastiques
Fabriquez votre insecte !

Créativité
Morphologie
Modelage, collage

© Opie

Après une brève introduction sur la morphologie des insectes et les différences et les points communs entre les espèces vivantes, les enfants fabriqueront leur propre petite bête à six pattes. À l'aide de carton, de colle, de papier journal et de papier de soie, les différentes parties du corps seront modelées puis assemblées de façon à créer un insecte réaliste.

© S. Massoir

Sauterelle Larve Identification Diptère Pollinisation Symbiose Espèces
Fourmi Aile Coccinelle Naturaliste Lucane Phytophage Libellule
Demoiselle Élevage Tête Papillon Cerques Science

© Opie

Atelier de fabrication de nichoirs à insectes

Morphologie
Pollinisation
Environnement

© Opie

Après avoir dessiné une abeille, distingué une abeille sauvage d'une abeille domestique et compris l'importance de chacune dans la nature, les enfants leur construiront des nichoirs à partir de matériaux naturels fournis lors de l'atelier (bois, tiges de bambou et sureau, paille…). À l'issue de la séance, ils repartiront avec leur propre fagot à disposer dans leur jardin ou sur leur balcon. Un grand modèle garni de manière collective sera installé autour de l'établissement.

Atelier insectes aquatiques

Régime et chaîne alimentaire
Adaptation au milieu aquatique
Mare

© H. Guyot

Autour de la mare de l'Espace Nature du Val d'Or ou d'un autre point d'eau près de votre établissement, les enfants iront à la rencontre des petites bêtes aquatiques ! Larves de libellules, Notonectes, Dytiques et compagnie seront capturés, observés puis identifiés à l'aide du matériel fourni (épuisettes, troubleaux, pinces, boîtes-loupe, guides d'identification, clés de détermination). Les enfants apprendront que certains insectes volants passent parfois 3 années dans l'eau à l'état larvaire.

© Opie

Abdomen Nymphe Entomologie Orthoptère Chenille Ordre
Hyménoptère Filet Petite bête Mimétisme Rostre Élytre Xylophage Dytique
Mandibule Terrarium Syrphe Six pattes Vivarium Coléoptère

Atelier faune du sol

Invertébrés du sol
Forêt
Décomposeurs, litière

© Opie

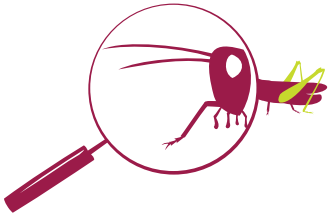
Au cœur d'un site boisé, dans l'Espace Nature du Val d'Or ou dans une forêt proche de votre établissement, les enfants découvriront les petites bêtes du sol dans leur milieu de vie. Ils apprendront à les capturer, les observer et les identifier à l'aide du matériel fourni (piochons, pinces, boîtes-loupe, guides d'identification, clés de détermination). Ils comprendront l'intérêt de cette faune à travers un jeu consacré à la chaîne alimentaire.

© F. Chenel

© E. Bentz

Devenez entomologiste de terrain !

Diversité animale
Environnement
Reconnaissance de quelques espèces



© S. Mansoux

Dans un espace vert, parc ou milieu naturel proche de votre établissement ou dans l'Espace Nature du Val d'Or, les enfants partiront à la découverte des insectes et autres petites bêtes dans leur milieu de vie.
Ils apprendront à les observer, les capturer et les identifier à l'aide du matériel fourni (filets à papillon, boîtes-loupe, guides d'identification, clés de détermination). La sortie sera un bon moyen d'aborder les stades de développement des insectes, leurs régimes alimentaires ou encore leurs interactions avec leur milieu de vie.

Sauterelle Larve Identification Diptère Pollinisation Symbiose Espèces
Fourmi Aile Coccinelle Naturaliste Lucane Phytophage Libellule
Demoiselle Élevage Tête Papillon Cerques Science

opie
OFFICE POUR LES INSECTES ET LEUR ENVIRONNEMENT

Zoom sur...

SPIPOLL
Suivi Photographique des Insectes Pollinisateurs

Une animation à partir du cycle 3

Devenez un paparazzi des insectes pollinisateurs

Aidez les scientifiques en vous impliquant dans ce programme de **sciences participatives** lancé par l'Opie et le Muséum national d'Histoire naturelle. Il vous permettra de découvrir la diversité des insectes floricoles et pollinisateurs en prenant part à une opération scientifique de grande envergure. Nous vous proposons d'animer ce programme dans vos classes en deux temps, sur 1 demi-journée :

- En extérieur, muni d'un appareil photo numérique, pour la mise en application du protocole
- En intérieur, pour une projection interactive du site Internet **www.spipoll.fr** et des outils du dispositif.

Ne pas jeter sur la voie publique.

Catalogue des animations destinées au jeune public

L'**Office pour les insectes et leur environnement** occupe une place privilégiée au point de rencontre de l'ensemble des activités sur les insectes en France. En plus de son action pour l'étude, la préservation et la protection de ces animaux méconnus, il mène des actions de sensibilisation, d'information, de conseil et de formation au monde des insectes.

Renseignements et devis

Tél. : 01 30 44 14 43
Port. : 06 38 53 79 36

BP 30
78041 Guyancourt cedex

animation@insectes.org

www.insectes.org

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

ministère éducation nationale
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

© Photos de couverture : Opie, S. Massoir, A. Rolon, L. Lefaix, S. Jolivet, E. Bentz

Opie, Siret : 318 223 666 000 13 - *Conception & réalisation graphique : Opie - Amanda Rolon - Sept. 2012*